राजस्थान बोर्ड

कक्षा-१२ | जीव विज्ञान



अध्याय - ८ | मानव कल्याण में सूक्ष्म जीव

QUIZ PART-02

		4.	
1.	त्यातमारिक पैमाने पर मध्य	। अजीवों की वृद्धि के लिए किस	
۱.	उपकरण का उपयोग किया	· ·	
	A. टेस्ट ट्यूब		
	B. पेट्री प्लेट		
	C. फरमेंटेर या किण्वक		
	D. सेंट्रीफ्यूज		(C
<i>व्याख्या :</i> औद्योगिक स्तर पर सूक्ष्मजीवों को बढ़ाने और उत्पाद प्रा			ग्राप्त
	करने के लिए बड़े पात्र जिन्हे	फरमेंटेर या किण्वक कहते हैं,	का
	उपयोग किया जाता है।		
2.	वाइन और बियर का उत्पादन	न कैसे किया जाता है?	
	A. आसवन द्वारा		
	B. किण्वन द्वारा बिना आसद	न	
	C. रासायनिक अभिक्रिया द्वा	रा	
	D. उच्च ताप पर वाष्पन द्वार		(B)
व्याख्या : वाइन और बियर क <mark>ा उ</mark> त्पादन फल के रस या माल्ट के			5
	किण्वन द्वारा बिना आसवन		
3.		क किस जीव से प्राप्त होती है?	
	A. एस्परजिलस नाइगर		
	B. पेनिसिलियम नोटेटम		
	C. क्लोस्ट्रीडियम ब्यूटायलि	कम	
	D. एसीटोबैक्टर एसीटाई)CCC	(B)
व्य	व्याख्या : पेनिसिलिन प्रतिजैवक पेनिसिलियम नोटेटम नामक कवव से प्राप्त होती है जिसे एलेक्जेंडर फ्लेमिंग ने खोजा था।		वक
4.	"थक्का स्फाटन" (क्लाट बार प्रयोग किया जाता है?	टिंग) के लिए कौन-सा एंजाइम	
	प्रयोग क्या जाता हर A. लाइपेज	B. एमाइलेज	
	A. लाइपज C. स्ट्रेप्टोकिनेज	B. एमाइलज D. प्रोटीएज	(C
771		ट. ब्राटाएँ इम है जो रक्त वाहिकाओं में जमे	(C)
щ		इन हे जा रक्त पाहिकाजा ने जन इ होता है और इसे स्ट्रेप्टोकोकस	
	जीवाणु से प्राप्त किया जाता		
5	9	दन के लिए किस सूक्ष्मजीव का	
٥.	उपयोग किया जाता है?	न । क । ८। ८ । करता सूचना आप का	
	A. सैकेरोमाइसीज सैरीवीसी		
	B. लैक्टोबैसिलस		
	C. एसीटोबैक्टर		
	D. क्लोस्ट्रीडियम		(A)

व्याख्या: सैकेरोमाइसीज सैरीवीसी (यीस्ट) माल्ट और फलों के रस

के किण्वन द्वारा एथेनॉल का उत्पादन करती है।

PART-02			
6.	एस्परजिलस नाइगर किस अम्ल का उत्पादन करता है?		
	A. एसीटिक अम्ल		
	B. लैक्टिक अम्ल		
	C. साइट्रिक अम्ल		
	D. ब्युटिरिक अम्ल (C)		
व्याख्या : एस्परजिलस नाइगर कवक साइट्रिक अम्ल का औद्योगिक			
	उत्पादन करता है।		
7.	"साइक्लोस्पोरिन-A" किस प्रकार का जैव सक्रिय अणु है?		
3	A. प्रतिजैवक		
	B. प्रतिरक्षा निरोधक (इम्यू <mark>नोसप्रेसिव</mark>)		
	С. एंजाइम		
	D. हार्मोन (B)		
व्य	<i>ाख्या :</i> साइक्लोस्पोरिन-A एक प्रति <mark>र</mark> क्षा निरोधक		
7.1	(इम्यूनोसप्रेसिव) पदार्थ है जिसका <mark>प्र</mark> योग अंग प्रत्यारोपण में		
	किया जाता है; यह ट्राइकोडर्मा पॉ <mark>ली</mark> स्पोरम कवक से प्राप्त होता		
П	है।		
8.	रक्त में कोलेस्ट्रॉल की मात्रा घटाने के लिए कौन-सा पदार्थ		
	प्रयोग होता है?		
	A. स्ट्रेप्टोकिनेज B. साइक्लोस्पोरिन		
	C. स्टैटिन D. पेनिसिलिन (C)		
व्याख्या: मोनास्कस पर्प्यूरियस यीस्ट से उत्पन्न स्टैटिन कोलेस्ट्रॉल			
	संश्लेषण को कम करके रक्त में इसकी मात्रा घटाता है।		
9.	औद्योगिक रूप से उत्पादित एंजाइम "लाइपेज" का प्रयोग किस		
	क्षेत्र में किया जाता है?		
	A. दवाओं के निर्माण में		
	B. कपड़ों की धुलाई में तेल के धब्बे हटाने में		
_	C. खाद्य पदार्थों के संरक्षण में		
	D. धातु परिष्करण में (B)		
<i>च्य</i>	ाख्या ः लाइपेज एंजाइम का उपयोग कपड़ों से तेल के दाग हटाने		
	के लिए डिटर्जेंट उद्योग में किया जाता है।		
10.	पेनिसिलिन की खोज करने वाले वैज्ञानिक कौन थे?		
	A. हॉवर्ड फ्लॉरी		
	B. अर्नेस्ट चैन		
	C. एलेक्जेंडर फ्लेमिंग		
	D. रॉबर्ट हुक (C) राख्या : एलेक्जेंडर फ्लेमिंग ने १९२८ में पेनिसिलिन की खोज की थी		
C4	ाखा : एलक्जडर फ्लामग न १९२८ म पानासालन का खाज का था जब उन्होंने देखा कि पेनिसिलियम कवक स्टैफिलोकोकस		
	जीवाणु की वृद्धि को रोकता है।		